

**PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK DAUN BELUNTAS
(*Pluchea indica* Less) TERHADAP PERTUMBUHAN GULMA TEKI
(*Cyperus rotundus* L)**

Oleh

Reva Diana Mayawanti

NIM: 09308144013

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian ekstrak daun beluntas terhadap pertumbuhan gulma teki (*Cyperus rotundus* L) penelitian ini dilakukan di pekarangan, Godegan di daerah Bantul dan di Laboratorium FMIPA UNY.

Pola rancangan yang digunakan dalam penelitian ini adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 1 kelompok kontrol dan 4 perlakuan Pada konsentrasi 0,5,10,15,20 (gram/liter akuades) ekstrak daun beluntas (*Pluchea indica* L.) Parameter pertumbuhan gulma meliputi panjang stolon gulma, berat gulma teki, berat kering tajuk gulma teki, berat kering akar gulma teki, berat basah tajuk gulma teki, berat basah akar gulma teki, diameter gulma teki. Analisis data pada penelitian ini menggunakan uji Anova 2 faktor, jika hasilnya signifikan dilanjutkan dengan uji (*Duncan Multiple Range Test*).

Hasil penelitian menunjukkan pemberian ekstrak daun beluntas mempunyai efek interaktif terhadap pertumbuhan gulma. Pemberian ekstrak daun beluntas memberi pengaruh nyata ($p < 0,05$) signifikan menghambat pertumbuhan gulma teki dan konsentrasi yang paling efektif menghambat pertumbuhan gulma adalah 20 gram / L akuades ekstrak daun beluntas.

Kata Kunci: Ekstrak daun beluntas, gulma *Cyperus rotundus* L,